



**Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.**
J.W. Dzida, K. Łodzińska

zAMEL

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

OPIS

Automat schodowy ASM-10 służy do sterowania oświetleniem na korytarzach lub klatkach schodowych. Po wyzwoleniu układ załącza oświetlenie z płynnym rozjaśnieniem. Oświetlenie jest załączone przez ustalony czas t_2 , po czym następuje płynne wygaszenie oświetlenia. Układ posiada inteligentną funkcję przeciwblokady, dla której możemy zadeklarować poziom do jakiego zostanie wygaszone oświetlenie w przypadku zablokowania przycisku jednobiegowego.

CECHY

- Inteligentne sterowanie oświetleniem,
- regulacja czasu rozświetlania,
- regulacja czasu załączenia oświetlenia,
- regulacja czasu wygaszenia,
- regulacja poziomu oświetlenia przy zablokowaniu przycisku jednobiegowego,
- kontrolka napięcia zasilania,
- kontrolka załączenia odbiornika,
- obudowa dwumodułowa,
- montaż na szynie TH 35.



UWAGA

Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 3,5 mm. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

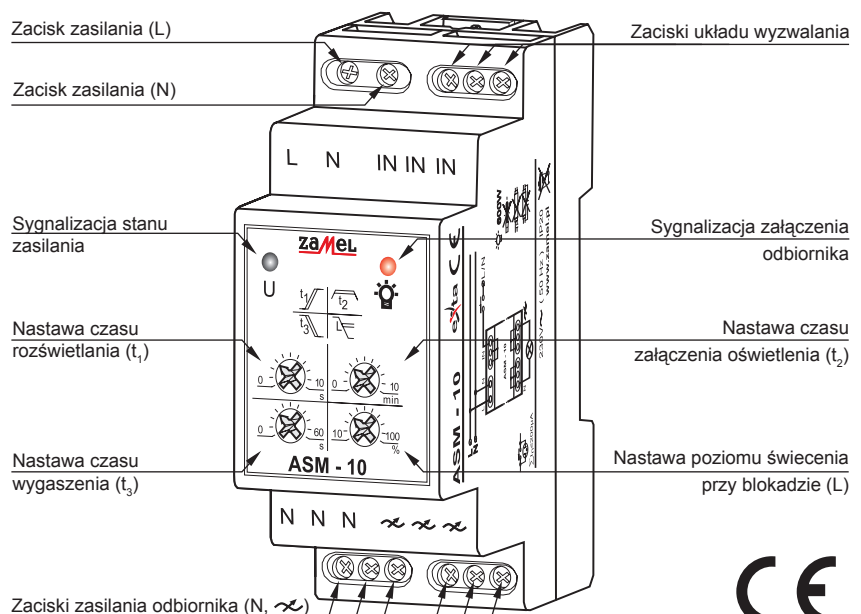


Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

DANE TECHNICZNE

ASM-10	
Zaciski zasilania:	L, N
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V AC
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 + 10 %
Częstotliwość znamionowa:	50 Hz
Znamionowy pobór prądu:	41 mA
Kontrolka napięcia zasilania:	dioda LED zielona
Nastawa czasu rozświetlania (t_1):	0 ÷ 10 s (potencjometr obrotowy)
Nastawa czasu załączenia (t_2):	0 ÷ 10 min (potencjometr obrotowy)
Nastawa czasu wygaszania (t_3):	0 ÷ 60 s (potencjometr obrotowy)
Nastawa poziomu oświetlenia przy blokadzie (L):	10 ÷ 100 %
Kontrolka włączenia odbiornika:	dioda LED czerwona
Moc obciążenia:	30 ÷ 600 W
Element sterujący:	triak 600 VA (zaciski N, \sim)
Liczba zacisków przyłączeniowych:	11
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	0,2 ÷ 2,50 mm ²
Temperatura pracy:	-20 ÷ +45 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	szyna TH 35 (wg PN-EN 60715)
Stopień ochrony obudowy:	IP20 (PN-EN 60529)
Klasa ochronności:	II
Kategoria przepięciowa:	II
Stopień zanieczyszczenia:	2
Napięcie udarowe:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Wymiary:	dwumodułowa (35 mm) 90x35x66 mm
Waga:	130 g
Zgodność z normami:	PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

WYGLĄD

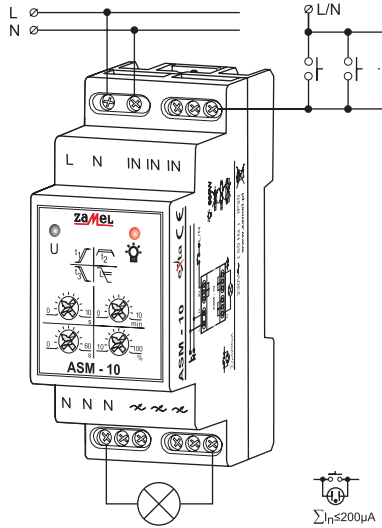


MONTAŻ, DZIAŁANIE

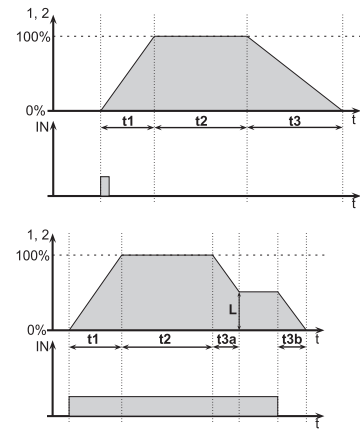
1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiaroprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Zamontować urządzenie ASM-10 w rozdzielniczy na szynie TH 35.
4. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Złączyć obwód zasilania.
6. Nastawić żądane czasy potencjometrami t_1 , t_2 , t_3 oraz poziom świecenia przy blokadzie potencjometrem L.

Automat schodowy ASM-10 po wywołaniu przyciskiem jednobiegunowym powoduje płynne załączenie podłączonego do jego zacisków źródła światła. Czas, w jakim oświetlenie jest załączane może być regulowany przez użytkownika za pomocą potencjometru t_1 w zakresie od 0 do 10 s. Automat schodowy zasila obwód oświetlenia przez czas określony potencjometrem t_2 , który może być nastawiony w zakresie od 0 do 10 min. Po upływie tego czasu automat wyłącza oświetlenie w czasie nastawionym przy pomocy potencjometru t_3 w zakresie od 0 do 60 s. Po upływie tego czasu oświetlenie zostaje całkowicie wyłączone. Naciśnięcie przycisku podczas realizacji funkcji wygaszania oświetlenia powoduje natychmiastowe przejście do cyklu załączania oświetlenia. Przy pomocy potencjometru „L” możemy zadeklarować poziom do jakiego zostanie wygaszone oświetlenie w momencie trwałego zablokowania przycisku (funkcja przeciwblokady). Poziom ten może mieścić się w zakresie do 10 do 100 % maksymalnego poziomu świecenia źródła światła.

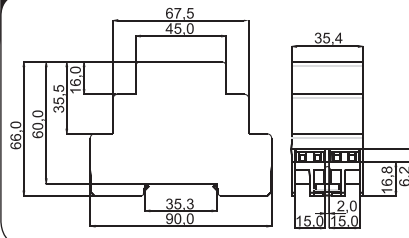
PODŁĄCZENIE



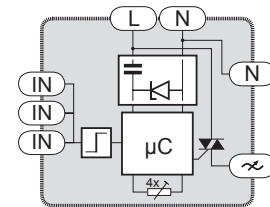
PRZEBIEGI CZASOWE



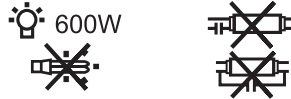
WYMIARY OBUDOWY



SCHEMAT WEWNĘTRZNY



OBCIĄŻALNOŚĆ

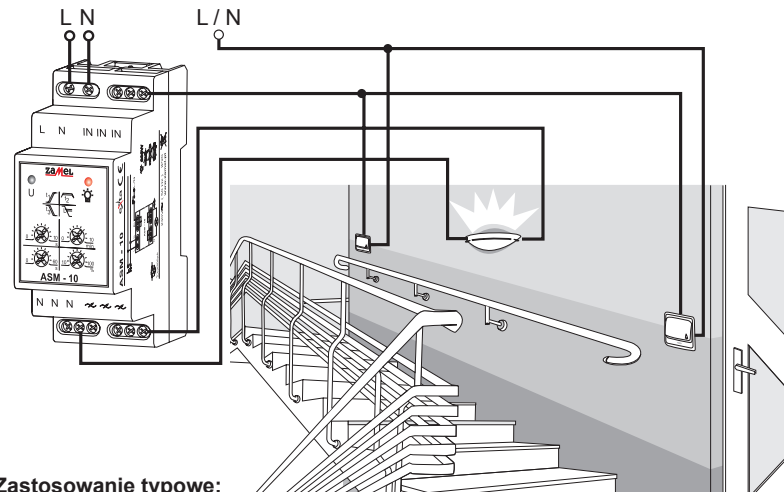


RODZINA PRODUKTU

Automat schodowy ASM-10 należy do rodziny automatów schodowych ASx.

ASx-xx (x)	Wersja zasilania: 24V - 24 VAC/DC dostępna dla ASM-02 U - 12÷240 VAC/DC dostępna dla ASH-01, ASM-01, ASN-01
	Wersja urządzenia: 01 - instalacje trzy- lub czteroprzewodowe 02 - funkcja przeciwblokady 03 - funkcja przeciwblokady oraz funkcja ON/AUTO/OFF 10 - funkcja przeciwblokady, płynnego rozjaśniania oraz sygnalizacji wyłączenia
	Wersja urządzenia: M - modułowa N - natynkowa H - hermetyczna P - dopuszkowa Symbol urządzenia

ZASTOSOWANIE



Zastosowanie typowe:

Automat schodowy z funkcją ściemniacza pracujący w konfiguracji sieci czteroprzewodowej realizuje sterowanie oświetleniem na klatkach schodowych. Przyciski jednobiegunowe (np. wyposażone w podświetlenie) można łączyć równolegle.

KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży

1. ZMIE ZAMEL SP.J. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZMIE ZAMEL SP.J. nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwej wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZMIE ZAMEL SP.J.,
 - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
 - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZMIE ZAMEL SP.J. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZMIE ZAMEL SP.J. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZMIE ZAMEL SP.J. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZMIE ZAMEL SP.J.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszka uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.